

## Activité 118

### Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
|     | 48 | 42 | 180 |
| 8   | A  | B  | C   |
| 162 | D  | E  | F   |
| 280 | G  | H  | I   |

Il y a 2 solutions !

### Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | A  | B  | C  |
| 12 | D  | E  | F  |
| 19 | G  | H  | I  |

Il y a 16 solutions !

activité : 118

## Correction de l'activité

### Solution 1

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
|     | 48 | 42 | 180 |
| 8   | 1  | 2  | 4   |
| 162 | 6  | 3  | 9   |
| 280 | 8  | 7  | 5   |

### Solution 2

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
|     | 48 | 42 | 180 |
| 8   | 2  | 1  | 4   |
| 162 | 3  | 6  | 9   |
| 280 | 8  | 7  | 5   |

activité : 118

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 6  | 3  | 5  |
| 12 | 1  | 7  | 4  |
| 19 | 9  | 8  | 2  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 9  | 3  | 2  |
| 12 | 1  | 7  | 4  |
| 19 | 6  | 8  | 5  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 1  | 9  | 4  |
| 12 | 7  | 3  | 2  |
| 19 | 8  | 6  | 5  |

**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 7  | 3  | 4  |
| 12 | 1  | 6  | 5  |
| 19 | 8  | 9  | 2  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 7  | 3  | 4  |
| 12 | 1  | 9  | 2  |
| 19 | 8  | 6  | 5  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 7  | 4  | 3  |
| 12 | 1  | 5  | 6  |
| 19 | 8  | 9  | 2  |

**Solution 7**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 7  | 4  | 3  |
| 12 | 1  | 9  | 2  |
| 19 | 8  | 5  | 6  |

**Solution 8**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 8  | 4  | 2  |
| 12 | 1  | 5  | 6  |
| 19 | 7  | 9  | 3  |

**Solution 9**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 2  | 9  | 3  |
| 12 | 6  | 5  | 1  |
| 19 | 8  | 4  | 7  |

**Solution 10**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 6  | 5  | 3  |
| 12 | 2  | 9  | 1  |
| 19 | 8  | 4  | 7  |

**Solution 11**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 3  | 9  | 2  |
| 12 | 6  | 1  | 5  |
| 19 | 7  | 8  | 4  |

**Solution 12**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 3  | 9  | 2  |
| 12 | 7  | 1  | 4  |
| 19 | 6  | 8  | 5  |

**Solution 13**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 3  | 9  | 2  |
| 12 | 6  | 5  | 1  |
| 19 | 7  | 4  | 8  |

**Solution 14**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 3  | 9  | 2  |
| 12 | 7  | 4  | 1  |
| 19 | 6  | 5  | 8  |

**Solution 15**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 4  | 8  | 2  |
| 12 | 5  | 1  | 6  |
| 19 | 7  | 9  | 3  |

**Solution 16**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 18 | 11 |
| 14 | 4  | 9  | 1  |
| 12 | 7  | 3  | 2  |
| 19 | 5  | 6  | 8  |